This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.



Bureau voor de Industriële Eigendom Nederland 1000883

(12) C OCTROOI²⁰

21 Aanvrage om octrooi: 1000883

(22) Ingediend: 25.07.95

(5) Int.Cl.⁶ **G06K9/00,** G08B15/00, A01K11/00

Ingeschreven: 28.01.97

47 Dagtekening: 28.01.97

45 Uitgegeven: 01.04.97 I.E. 97/04

73 Octrooihouder(s):
Gascoigne Melotte B.V. te Emmeloord.

72) Uitvinder(s):
Peter Francis Dodé te Hants(GB)

Gemachtigde: Ir. L.C. de Bruljn c.s. te 2517 KZ Den Haag.

- 54 Inrichting voor het herkennen van dieren.
- Een inrichting voor het detecteren van dieren en/of bepaalde eigenschappen daarvan, omvat sensormiddelen voor het detecteren van een dier en/of eigenschap alsmede een aan de sensormiddelen verbonden computer waarin gegevens zijn opgeslagen die specifiek zijn voor het betreffende dier en/of eigenschap en op basis waarvan het dier en/of eigenschap herkend kan worden aan de hand van signalen afkomstig van de sensormiddelen. De sensormiddelen omvatten een geursensor, terwijl de computer geheugenmiddelen heeft waarin een door de geursensor gemeten geurpatroon van elk dier en/of eigenschap is opgeslagen.

1000883

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekeningen.

Inrichting voor het herkennen van dieren

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het herkennen van dieren, omvattende sensormiddelen voor het detecteren van een dier alsmede een aan de sensormiddelen verbonden computer waarin gegevens zijn opgeslagen die specifiek zijn voor het betreffende dier en op basis waarvan het dier herkend kan worden aan de hand van signalen afkomstig van de sensormiddelen.

Dergelijke inrichtingen zijn algemeen bekend, en worden op ver10 schillende gebieden toegepast. Als voorbeeld worden genoemd de toepassingen in een voerautomaat en een melkrobot. Bij dergelijke automaten wordt
op basis van de door de herkenningsinrichting geleverde gegevens de werking van de automaat afgestemd op de individuele behoeften en mogelijkheden van het betreffende dier.

Enige tijd geleden zijn herkenningsinrichtingen ontwikkeld die werken door middel van radiogolven. Het dier draagt een transponder, die aan de hand van een unieke code dierherkenning mogelijk maakt. De transponder wordt door middel van een band aangebracht rond de hals van het dier, hetgeen om meerdere redenen een nadeel is.

Zo moet bij verkoop van het dier de band worden verwijderd. Meestal is de band zodanig vervuild dat hij moet worden doorgesneden; voor bevestiging van de transponder aan een ander dier is dan een nieuwe band nodig.

De bij koeien toegepaste banden, die zijn afgestemd op de afmetingen van de zender, zijn te groot voor schapen en geiten. Bij varkens leidt het gebruik van een band tot huidbeschadigingen. De nek van een varken is dikker dan de kop, zodat de band te strak moet worden vastgetrokken. Daardoor treedt vaak verlies van band met transponder op.

Verder is niet altijd een goede werking van dergelijke zend/ontvang-inrichtingen verzekerd. De opstelling van de antenne ten opzichte van de zender is namelijk van grote invloed op het signaal. Bij een haakse positie van zender en antenne is de signaal overdracht ronduit slecht te noemen.

Doel van de uitvinding is daarom een inrichting van het hiervoor 35 beschreven soort te verschaffen die deze nadelen mist. Dat doel wordt bereikt door dat de sensormiddelen een geursensor omvatten, en de computer geheugenmiddelen omvat waarin een door de geursensor gemeten geurpatroon van elk dier is opgeslagen.

Elk dier blijkt een unieke geur te verspreiden. Door middel van 40 geursensoren kan daardoor op betrouwbare wijze elk dier worden herkend. zonder dat het dier een transponder hoeft mee te voeren. Door het dier in een positie voldoende dicht bij de geursensor te brengen, welke positie min of meer overeenkomt met die welke nodig is voor herkenning door middel van een transponder, kan nu op zeer betrouwbare wijze elk dier, zoals koeien, geiten, schapen en varkens, herkend worden.

In dat verband kan de geursensor zich bij voorbeeld bevinden in de directe nabijheid van een voerbak. De te detecteren geur kan bij voorbeeld die van de uitademingslucht van het dier zijn, welke eveneens uniek is voor elk dier.

Natuurlijk kan bij andere toepassingen de herkenning ook plaats vinden op basis van de algehele lichaamsgeur van het dier.

Voordeel van herkenning door middel van de geur van het dier is dat de daarmee verkregen gegevens ook voor andere doeleinden dan zuivere herkenning kunnen worden gebruikt. Zo blijkt de geur van een dier ook af te hangen van zijn gezondheidstoestand. Uierontsteking of mastitis bijvoorbeeld kan zeer goed herkend worden aan de hand van het geurpatroon van het dier; tot nu toe moest daarbij worden afgegaan op de geleidbaarheid van de melk. Herkenning van andere infecties berust meestal op temperatuurmeting van de melk; overigens is een dergelijke herkenning alleen mogelijk bij melk-producerende dieren.

Verder kan aan de hand van de geur van het dier oestrus worden vastgesteld. Tevens kunnen ziekten worden vastgesteld.

Volgens een eerste mogelijkheid vormt de voerbak onderdeel van een voerstation waarin op geprogrammeerde wijze voer wordt verstrekt aan het dier. Volgens een andere mogelijkheid vormt de voerbak onderdeel van een melkrobot.

Vervolgens zal een uitvoeringsvoorbeeld van een inrichting volgens de uitvinding aan de hand van de figuren nader worden toegelicht.

In de figuur is een voederbox afgebeeld, voorzien van een inrich-30 ting volgens de uitvinding.

De voederbox omvat op bekende wijze een tweetal hekken 1, waartussen zich een koe kan opstellen. De koe heeft toegang tot de bak 2, waaraan via leiding 3 voer kan worden toegevoerd.

Boven de bak 2 bevindt zich een schot 4, waarop de inrichting vol-35 gens de uitvinding is aangesloten.

In het schot mondt een trechter 5 uit, die via leiding 6 is verbonden met de luchtinname-eenheid 7. Deze luchtinname-eenheid bevat overigens niet getoonde middelen voor het opzuigen van lucht uit de ruimte begrensd door schot 4 en voederbak 2.

40 Via leiding 8 wordt de aldus opgezogen lucht toegevoerd aan een

sensoreenheid 9, waarin zich een voor het geurpatroon van een dier gevoelige geursensor bevindt. Via afvoer 10 wordt de aldus bemonsterde lucht afgevoerd.

De van de geursensor afkomstige signalen worden door middel van verbinding 11 toegevoerd aan een gegevenseenheid, bijvoorbeeld een computer 12. Deze eenheid bevat gegevens die relevant zijn voor het betreffende dier. Aan die gegevens kan het dier bijvoorbeeld herkend worden. In dat geval is het niet nodig om het dier uit te rusten met een transponder, zoals tot nu toe gebruikelijk is.

Aan de andere kant kunnen die gegevens gebruikt worden voor het detecteren van bijvoorbeeld oestrus, dan wel het detecteren van bepaalde ziekten bij de dieren.

Conclusies

- 1. Inrichting voor het detecteren van dieren en/of bepaalde eigenschappen daarvan, omvattende sensormiddelen voor het detecteren van een dier en/of eigenschap alsmede een aan de sensormiddelen verbonden computer waarin gegevens zijn opgeslagen die specifiek zijn voor het betreffende dier en/of eigenschap en op basis waarvan het dier en/of eigenschap herkend kan worden aan de hand van signalen afkomstig an de sensormiddelen, met het kenmerk, dat de sensormiddelen een geursensor omvatten, en de computer geheugenmiddelen omvat waarin een door de geursensor gemeten geurpatroon van elk dier en/of eigenschap is opgeslagen.
 - 2. Inrichting volgens conclusie 1, waarbij de geursensor zich bevindt in de directe nabijheid van een voerbak.
 - 3. Inrichting volgens conclusie 2, waarbij de voerbak onderdeel vorzt van een voerstation waarin op geprogrammeerde wijze voer wordt verstrekt aan het dier.
- 4. Inrichting volgens conclusie 2, waarbij de voerbak onderdeel vormt van een melkstal.
 - 5. Inrichting volgens conclusie 1, 2, 3 of 4, waarbij de voerbak onderdeel vormt van een melkrobot.
 - 6. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het geurpatroon van de lichaamsgeur van het dier wordt gedetecteerd.
- 7. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het 30 geurpatroon van de uitademingslucht van het dier wordt gedetecteerd.
 - 8. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het geurpatroon van het dier wordt toegepast voor het detecteren van oestrus.
- 9. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het geurpatroon van het dier wordt toegpast voor het detecteren van een ziekte.
- 10. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het 40 geurpatroon van het dier wordt toegepast voor het herkennen van het dier.

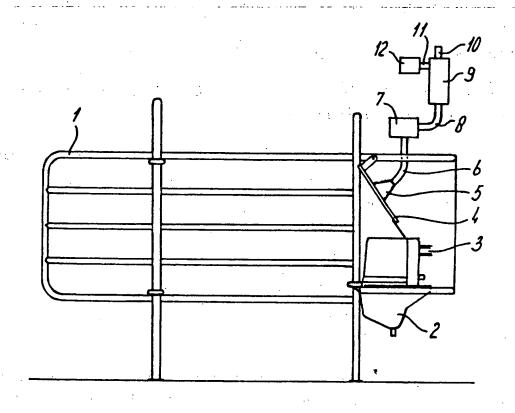
IOCID: <NL___1000883C2_I_>

15

25

tion to be stronger

医臀角 医抗抗抗



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij bepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeverbigens de Internationale classificatie (IPC) Int.Cl.6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C	IDENTIFIKATIE VAN DE NA	TIONALE AANVRAGE	Kenmerk van de sanwager of van de gemachtigde
Ingercepen voortengsdatum Special Section Process Process		·	N.O. 39966 EH
Injercepen voorrangsdatum Cassificaties your een onderzoek van internationaal type Door de Instantée voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type SN 26215 NL CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij bepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymboten opgever Digens de Internationale classificatie (IPC) Int. Cl. 6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte menimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymboten		·	Indianingsdatum
GASCOIGNE MELOTTE B.V. Patum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type Door de instantie voor internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal Pype begekend SN 26215 NL CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij bepassing van verschiltende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeve bigens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl.6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C dezochte andere documentatie dan de minimum documentatie voor zover dergelijke documentan in de onderzochte gebieden zignenden	1000883	•	
BASCOIGNE MELOTTE B.V. Door de instantie voor internationaal Onderzoek (ISA) aan hat van het varzoek voor een onderzoek van internationaal type begekend SN 26215 NL CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij bepassing van verschillende dessificaties, alle dessificatiesymbolen opgeve olgens de Internationale classificatie (IPC) Int. Cl. 6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesymbolen Int. Cl. 6: A 01 K, A 01 J, G 07 C Jerzochte andere documentatie dan de minimum documentatie voor zover dergelijke documentan in de onderzochte gebieden zijn enomen GEEN ONDERZOEK MOGELLIK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	·		Ingeroepen voorrangsdatum
Door de instante voor internationaal Onderzoek (ISA) aan hat van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type begekend SN 26215 NL CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (eij bepassing van verschiltende dassificaties, alle dassificatiesymbolen opgeve bigens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl.6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C Jerzochte andere documentate dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn en de onderzochte gebieden			
CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij teepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgever objeens de Internationale classificatie (IPC) Int.Cl.6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C	• • •	TTE B.V.	
CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, elle classificatiesymbolen opgever objens de Internationale classificatie (IPC) Int.Cl.6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C	hetum van het verzoek voor eer	n onderzoek van internationaal type	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het Verzoek voor een onderzoek van internationaal type type steed
Int.C1.6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.C1.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C			1
Int.C1.6: A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.C1.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C	CLASSIFICATIE VAN HI	T ONDERWERP (bij becassing v	Tan verschälende dessificaties alle dessifications between auseur
ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C Serzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn einomen GEEN ONDERZOEK MOGELLIK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	olgens de Internationale classi	N.O. 39966 EH Indianingsdatum 25 juli 1995 Ingercepen voorrangsdatum MELOTTE B.V. MELOTTE B.V. Noor een onderzoek van internationaal type Verzoek voor een onderzoek van internationaal type VAN HET ONDERWERP (bij bepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven) alle classificatie (IPC) A 01 K 11/00, A 01 K 29/00 GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Chderzochte minimum documentatie Classificatiesymbolen A 01 K, A 01 J, G 07 C Dumentatie dan de minimum documentatie voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn DERZOEK MOGELLIK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvulfingsblad)	
ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C Serzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn einomen GEEN ONDERZOEK MOGELLIK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	7-1 03 f - c-		
Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C derzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn endmen endmen GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	int.Cl.b: A 01	K 11/00, A 01 K 29	9/00
Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C Serzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn enomen enomen GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
Classificatiesysteem Classificatiesymbolen Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C Serzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn enomen enomen GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)		·	
Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C Serzochte andere documentate dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn einomen GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	ONDERZOCHTE GEBIEL	DEN VAN DE TECHNIEK	
Int.Cl.6: A 01 K, A 01 J, G 07 C Serzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn enomen GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	Classification	Onderzochte minir	
derzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documentan in de onderzochte gebieden zijn enderen. GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	Clessifications/steem		Classificatiesymbolen
Jerzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zower dergelijke documentan in de onderzochte gebieden zijn enomen GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	Int.Cl.6:	A 01 K. A 01	J. G 07 C
derzochte andere documentate dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn endmen. GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			-,
derzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn sinomen. GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			•
derzochte andere documentatie dan de minimum documentate voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn endmen GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	s.		•
GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	Jerzochte andere documentati jenomen	dan de minimum documentate voc	r zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn
GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)		·	
GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
	•		
	:		
	GEEN ONDERZOE	K MOGELIJK VOOR BEPAALD	E CONCLUSIES (opmerkingen on seesestisseebland
THE VAIN ULIVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			
	TEDNER MAN EEN	TEID VAN UITVINDING (opmer	tingen op aanvullingsblad)

OCID: «MI 100000000 I

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNA NAAL TYPE

Nut	van het	verzoek	om een	nieuwheidsondei	zo
NL	1000	1883			

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
A. ELASSI IPC 6	FICATIE VAN HET ONDERWERP A01K11/00 A01K29/00		
Volgens de l	Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de	nationale classificatie als volgens de IPC.	
	ZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK		
Onderzochte IPC 6	miminum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesyml A01K A01J G07C	oolen)	
	e andere documentatie dan de mimimum documentatie, voor dergeli n opgenomen	ike documenten, voor zover dergelijke doc	umenten in de onderzochte
Tridens het i gebruikte tre	internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische geg efwoorden)	evensbestanden (naam van de gegevensbest	anden en, waar uitvoerbaar,
C. VAN BE	LANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal va	n belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	GB.A.2 272 773 (BRITISH TECHNOLOG LIMITED) 25 Mei 1994 zie het gehele document	GY GROUP	1-10
Х	WO.A.90 05965 (HULTAKER) 31 Mei 1 zie het gehele document	1990	1
A	WO,A,94 11733 (UNVERSITY CORPORAT ATMOSPHERIC RESEARCH) 26 Mei 1994		
A	WO,A,94 25857 (BRISALEBE AG) 10 N 1994	lovember	
A	US,A,5 047 214 (KIYOSHI FUKUI) 16 September 1991		
		*	,
1	·		
			•
Verd	ere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.	X Leden van dezelfde octrooifamilie	e zijn vermeld in een bijlage
'A' docum maar n 'E' eerder (indieni	stegorieën van aangehaalde documenten ent dat de algemene stand van de teehniek weergeeft, siet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang document, maar gepubliceerd op de datum van ng of daarna ent dat het beroep op een recht van woorrang aan twijfel	"T" later document, gepubliceerd na de de of datum van voorrang en niet in stri aangehaald ter verduidelijking van he die aan de uitvinding ten grondslag li "X" document van bijzonder belang, de u rechten worden aangevraagd kan niet of kan niet worden beschouwd op in	jd met de aanvrage, maar et principe of de theorie igt itvinding waarvoor uitsluitende als nieuw worden beschouwd
onderh van eer zoals a 'O' docume een gel 'P' docume	erie maakt of dat eeneekaald woudt om de mukiketiketisteri	"Y" document van bijzonder belang de u rechten worden aangevraagd kan niet wanneer het document beschouwd w of meerdere soortgelijke documenten deskundige voor de hand ligt "&" document dat deel uitmaakt van deze	t worden beschouwd als inventief ordt in combinatie met één , en deze combinatie voor een
	op het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid 1 Maart 1996	Verzenddatum van het rapport van he internationaal type	t nieuwheidsonderzoek van - 3 APR, 1996
Naam en ad	res van de instantie European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswig, Td. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31,70) 340-3016	De bevoegde ambtenaar VON Arx, V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Formulier PCT/ISA/281 (tweeds Mad) (juli 1992)

1

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer et verzoek om een meuwheidsonderzoek NL 1000883

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)		Datum van publicatie
GB-A-2272773	25-05-94	EP-A- WO-A-	0670673 9412022	13-09-95 09-06-94
WO-A-9005965	31-05-90	SE-B- SE-B- AU-B- SE-A- SE-A-	462457 462633 4516089 8804112 8804283	25-06-90 30-07-90 12-06-90 15-11-88 28-11-88
WO-A-9411733	26-05-94	US-A- AU-B-	5265618 5551494	30-11-93 08-06-94
WO-A-9425857	10-11-94	AU-B- AU-B- WO-A-	6640194 6640294 9425867	21-11-94 21-11-94 10-11-94
US-A-5047214	10-09-91	CA-A- EP-A- DE-D-	1328489 9386353 68924415	12-04-94 12-09-90 02-11-95

